

Повторение материала за курс 7
кл «Строение вещества»,
«Работа», «Энергия».

1 урок
8 класс

Автор: Орешкова Т.Г.,
учитель физики МОУ Лицея № 8 г.
Буденновска

**ФИЗИКА! КАКАЯ ЕМКОСТЬ СЛОВА!
ФИЗИКА ДЛЯ НАС НЕ ПРОСТО
ЗВУК.
ФИЗИКА ОСНОВА И ОПОРА
ВСЕХ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ НАУК.**



Разминка

На стене висит тарелка,
По тарелке ходит стрелка
Эта стрелка наперед,
Нам погоду узнает.



Разминка

Я под мышкой посижу,

И что делать укажу.

То ли положу в кровать,

То ли разрешу гулять.



Разминка

Две сестры качались
Правды добивались.
А когда добились,
То остановились



Разминка

То, как арбузы велики,
То, словно яблоки, мелки.
Они не могут говорить,
Но могут вес определить



Разминка

И в огне не горит, и в воде не тонет



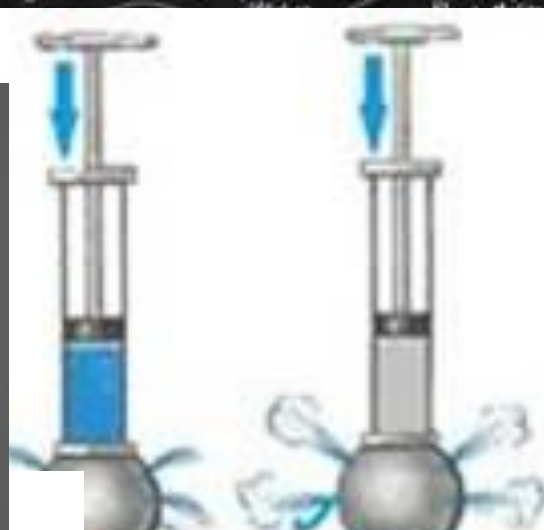
Разминка

Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно,
А когда облака



Назови и объясни.

- Что надо сделать прежде чем приступить к измерениям?



С чего мы начали изучать физику?



- Что общего и в чем различие?

С чего мы начали изучать физику?



- Что будет если их сломать? Можно ли собрать снова? Почему?

Возьмите в руки ...



- Представьте, что это...

Продемонстрируйте виды механического движения и дайте ему определение с помощью своей машинки



Расскажите о скорости тел

Что нужно сделать для наблюдения за движением?

- давайте прокатим неваляшку на машинке и посмотрим, что с ней произойдет, если мы будем ее катить медленно и резко



Расскажите о скорости тел

Что нужно сделать для наблюдения за движением?

- давайте прокатим неваляшку на машинке и посмотрим, что с ней произойдет, если мы будем ее катить медленно и резко



Что такое инерция?

Принцип действия инерционной машинки заключается в том, что на задней или передней оси, соединяющей колеса, находится ряд шестеренок. Которые в свою очередь соединены с массивным цилиндром, который называется маховик. Маховик обладает большой массой, поэтому будет долго сохранять состояние движения, когда сообщили.



- В Америке уже созданы настоящие автомобили, которые называются **махомобили**. Этим машинам не нужен бензин, они не загрязняют атмосферу выхлопными газами. В них есть небольшой электрический двигатель, который заряжается от аккумулятора и он в свою очередь заставляет двигаться маховик.



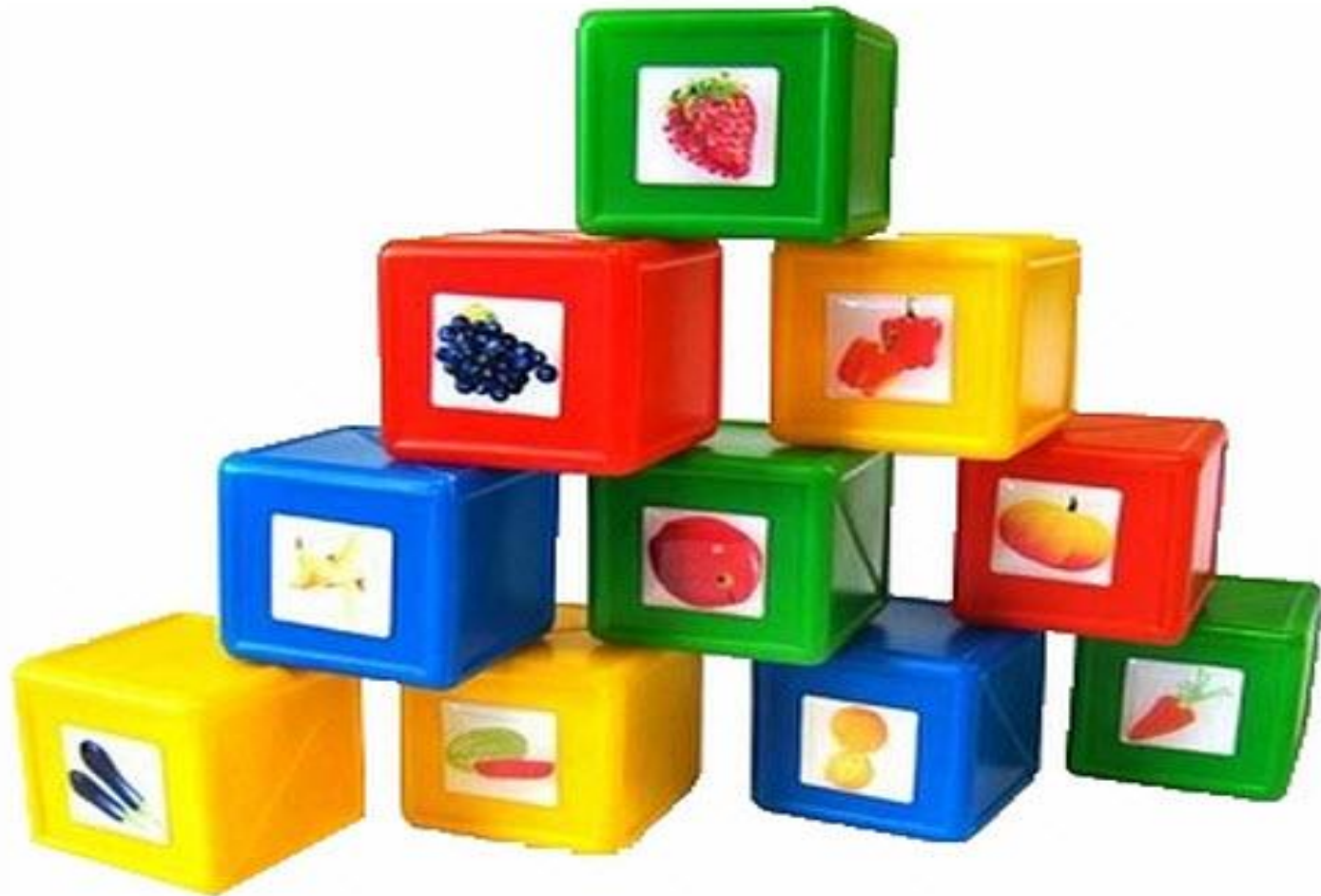
« Давление твердых тел, жидкостей и газов »



Объясните зачем у танка
широкие гусеницы?

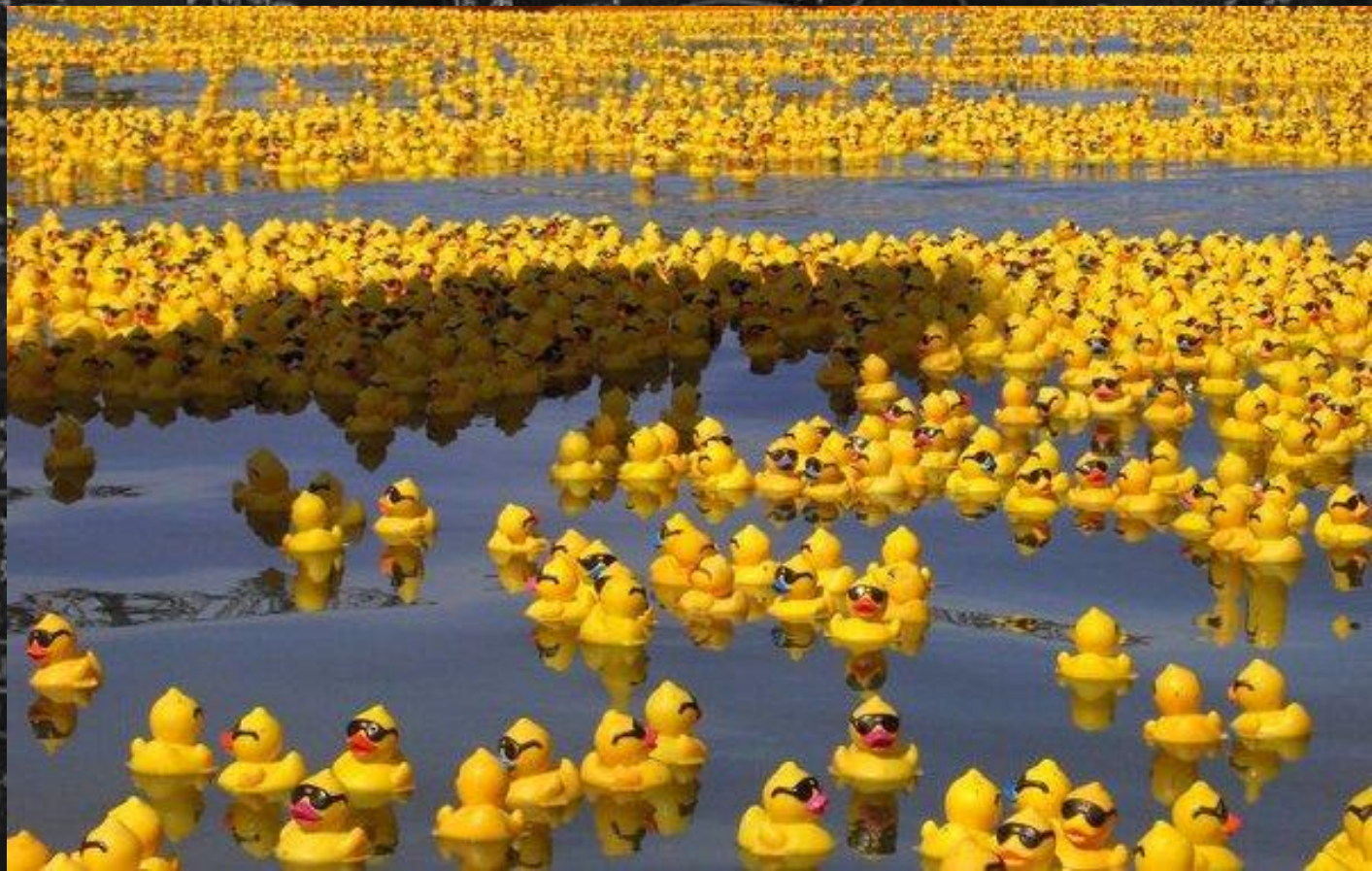


Как построить дом, который оказывает минимальное или максимальное давление на стол?



«Сила Архимеда Плавание тел».

- Почему они плавают?



От чего зависят плавают тела или тонут?



Каков принцип работы этих игрушек? почему открываются двери машинок (челюсти бегемота), почему едет поезд и летает самолетик?



Домашнее задание

- Повторить основные понятия и формулы расчета по темам: механическая работа, энергия

